宁夏一新属恙螨*

（蜱螨亚纲：恙螨科）

王敦清
（福建医学院寄生虫学教研室，福州 350004）

白学礼
（宁夏回族自治区地方病防治所，银川 750004）

1986年从宁夏回族自治区来到一种稀有的恙螨幼虫，系恙螨科（Trombiculidae）恙螨亚科（Trombiculinae）恙螨族（Trombiculini）中的一新属新种。

柳氏恙螨属 *Liuella* 新属

恙螨族幼虫鬚肢毛式 fp = B-B-BNB/4B.S。眼2对较大。盾板宽盾形，无前侧肩，后缘中央具明显的乳状突起。后侧毛在盾板的外侧。感毛近基部具小棘。螯肢爪末端具三角冠。须肢爪3分叉。足基节毛 fCx = 1/2/1。胸毛式 fSt = 2/2/9，此外在足 II 和足 III 基节之间两侧各具约10根毛（图3）。足 II 膝节无膝毛（gm = 0），足 III 膝节，胫节和跗节上均无长鞭毛，仅在基股节（basifemur）中部处具1根较长的光裸毛。

本新属与恙螨族各属属征均不相符。本新属以我国已故著名医学昆虫学家柳支英教授的姓氏命名，以志怀念。

美德柳氏恙螨 *Liuella virtus* 新种（图1—4）

虫体呈长椭圆形，长554（单位：μm）宽341。须肢毛式 fp = B-B-BN(b)B，须肢胫节侧毛近端部处具1小分枝。盾板呈宽圆盾形，似酒杯的上半部，后缘中央乳状突基部宽6，乳状突长9。PL > AL > AM。感毛状似背毛，近基部具小棘，紧接着小棘是18—19个分枝。盾板各部测量数如下：

AW	SB	ASB	PSB	SD	AM	AL	PL	Sens
45	19	28	23	51	17	28	30	32

两后侧毛之间距85，前侧毛与后侧毛之间距34。背部具1对肩毛，背毛数约134根，排列零乱而无规则。腹毛119根，其中位于肛门前66根，位于肛门后53根。背腹毛总数253根。足 I 膝节和足 I 足 II 胫节上有光裸而似感棒的粗钝毛。足 II 和足 III 膝节上无膝毛。

本文于1988年12月收到。
* 文中附图由福建医学院寄生虫学教研室李存辉复墨。

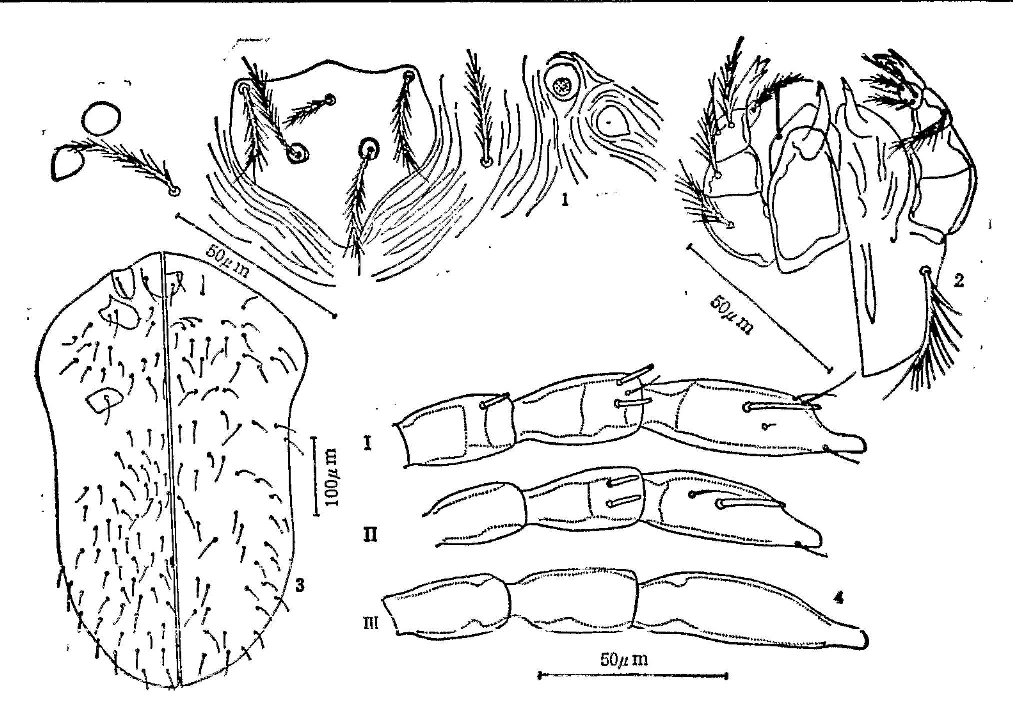


图 1—4 美德柳氏恙螨 *Liuella virtus* sp. nov.
1.盾板； 2.颚体； 3.躯体； 4.足 I—III 端部3节。

足 III 无胫毛，在基股节近中部处有 1 根长光裸毛。足光裸毛的长度见表 1。足 I 长 222，足 II 长 192，足 III 长 234，Ip = 648。

SIF = 4B.S-N-3-1000.0000。

表 1 美德柳氏恙螨各足光裸毛长度

	基股节	端股节	膝节		胫节		跗节					
	基股毛		膝毛	膝感棒	胫毛	胫感棒	跗毛	跗感棒	微跗毛	刷毛亚端	亚端毛	前跗毛
足 I				7	9	11 11		20	2	13	15	13
足 II						9 9	11	17				11
足 III	21											

正模标本系 1986 年 8 月 20 日采自宁夏回族自治区中宁县滚泉地区的达乌尔黄鼠宁夏亚种（*Citellus dauricus alaschanicus*）（阿拉善黄鼠）体上，标本存于中国科学院动物研究所昆虫标本馆。

本新种盾板后缘中央的乳状突近似 *Miyatrombicula* (*Miyatrombicula*) *kochiensis* (Sasa et al., 1952)、*Miyatrombicula* (*Miyacarus*) *tokioensis* (Kumada, 1954) 两种恙螨，但 *Miyatrombicula* 属中未见有 PL 位于板外的种类，尤其是后二者的须跗毛 fT = 7B.S 或 7B，且足 III 均具胫毛和膝毛（tp, gp）。

参　考　文　献

Vercammen-Grandjean, P. H. 1968 The chigger mites of the Far East (Acarina: Trombiculidae & Leeuwenhoekiidae). U. S. Army Med. Res. Dev. Command, Washington, 135p.

A NEW GENUS OF CHIGGER FROM NINGXIA, CHINA (ACARI: TROMBICULIDAE)

WANG DUN-QING

(*Department of Parasitology, Fujian Medical College, Fuzhou* 350004)

BAI XUE-LI

(*Institute of Endemic Control, Ningxia Autonomous Region, Yinchuan* 750004)

A new genus is recorded from Ningxia Autonomous Region. *Liuella virtus* gen. et. sp. nov. ex *Citellus dauricus alaschanicus* on August 20, 1986 from Zhongning County are described.

Liuella gen. nov.

Larva of Trombiculini palpal formula B-B-BNB/4B.S. Galeala nude. Scutum round-shield without anterolateral shoulders, with obvious papilla-shaped centro-projection on the posterior margin. PL far off the scutum. Sensillae filiform, with setules near base and thick branches closely follow the setules. Palpal claw 3-pronged. Mastigenuala, mastitibiala and mastitarsala all absent but with a rather long nude seta on the middle part of basifemur of leg III. Genuala II and III, tibiala III all absent. fCx=1/2/1. fSt=2/2/9. Chelicerae with tricuspid cap. SIF=4B.S-N-3-1000.0000.

Liuella virtus sp. nov.

Body long elliptical with length 554, width 341. The lateral seta of palpal tibia and the galeala each with a minute branch near the tip. PL>AL>AM. AW 45 SB 19 ASB 28 PSB 23 SD 51 AM 17 AL 28 PL 30 Sens 32. The distance between two PL about 85 and between AL and PL about 34. Dorsal setae 134 in number, arranged in disorder, VS=119, with 66 setae before anus. Genuala, tibialae of leg I and tibialae of leg II are thick blunt as solenidion. Holotype deposited in the Dept. of Parasitology, Fujian Medical College, Fuzhou, Fujian, China.

The generic name is in remembrane of the late Prof. Chi-ying Liu, one of the famous medical entomologist in China.